Nodo di Telegestione NB-IoT Tipo BOX



Il Nodo NB IoT è un elemento di base della gestione remota Point-to-Point, essenziale per integrare la rete di illuminazione in un ambiente Smart City. È un dispositivo responsabile del monitoraggio e del controllo di un punto luce. Il nodo è in grado di connettersi a una rete di comunicazione wireless NB-IoT tramite una scheda nano SIM. In questo modo, comunica in modo bidirezionale con una piattaforma di gestione remota, come Aurant Iluminación. Dalla piattaforma vengono inviati al nodo gli ordini per agire su ciascun apparecchio, gestendone a distanza l'accensione, lo spegnimento o la dimmerazione. D'altra parte, il nodo invia alla piattaforma le informazioni raccolte da ciascun punto luce, monitorando i dati della rete di illuminazione.
Il nodo include un sensore di luminosità per accendere o spegnere l'apparecchio in base al livello di luce ambientale, anche se è scollegato dalla rete. È dotato di un GPS integrato che geolocalizza automaticamente ogni punto luce sulla mappa, di un misuratore di consumo per monitorare il funzionamento degli apparecchi e rilevare guasti o anomalie nella rete elettrica e di un supercondensatore che mantiene l'autonomia del nodo in caso di interruzione di corrente, per preservare le funzioni e i dati raccolti. È inoltre dotato di un accelerometro che rileva il movimento del nodo, segnalando così un'eventuale caduta dell'apparecchio, un impatto o un furto.
Il nodo é compatibile con qualsiasi apparecchio dotato di driver con comunicazione 1-10V o 0-10V.

Art.	695121
Art. Logico	IOTBXSIM1NCE
EAN13	8424450276921

Altre caratteristiche	
Connettività	10 anni

Imballo

Dati fisici	
Peso netto	175,00 g
Volume lordo	0,55 dm³
Peso lordo	200,00 g
Larghezza	132,00 mm

Scatola	1 pz.

Altezza	87,00 mm
Profondità	37,00 mm

Si distingue per

- Connettività tramite NB-IoT
- Gestione da remoto dell'accensione/spegnimento dell'apparecchio
- Dimmerazione
- Dimensioni compatte: Dimensioni ridotte per facilità d'installazione, rispetto a sistemi simili sul mercato
- Aggiornamento remoto via etere (OTA)
- Sicurezza elettrica: modulo di classe II senza necessità di messa a terra
- È compatibile con qualsiasi apparecchio dimmerabile 1-10V o 0-10V

Caratteristiche tecniche

Ingesso		
Alimentazione	V	220-240
Frequenza	Hz	50/60
Corrente mass.	A	0,02
Uscita di carico		
Tensione di carico	V	220-240
Frequenza	Hz	50/60
Potenza mass.	W	1250
Uscita di controllo Dimmer		
Tensione	V	1-10
Corrente	A	0,01
Temperatura		
Temperatura de funzionamento	ºC	-35 ... 45
Sicurezza		
Isolamento		Clase II
Indice di protezione		IP67